Créer un compte Se connecter

Article Discussion Lire Modifier le code Afficher l'historique Rechercher

WIKIPÉDIA
L'encyclopédie libre

Navigation
Accueil
Portails thématiques
Article au hasard
Contact

Contribuer
Débuter sur Wikipédia
Aide
Communauté
Modifications récentes
Faire un don

Imprimer / exporter
Créer un livre
Télécharger comme PDF
Version imprimable

Outils
Pages liées
Suivi des pages liées
Importer un fichier
Pages spéciales
Adresse de cette version
Information sur la page
Élément sur Wikidata
Citer cette page

Autres langues
العربية
Čeština
Deutsch
English
فارسی
Italiano
日本語
Polski
Русский
中文
Modifier les liens

Jigdo

Jigdo (*JIGsaw DOwnload* i.e. téléchargement pièces à pièces) est un utilitaire sous Linux (et Windows) conçu pour le téléchargement de fichiers volumineux de la distribution Debian, et maintenant Fedora. Il télécharge des fichiers provenant de différents sites miroirs pour construire une image ISO 9660 de DVD ou de CD-ROM.

Sommaire

1 Étymologie du mot jigdo
2 Intérêt de jigdo
3 jigdo-file et jigdo-lite
  3.1 jigdo-file
  3.2 jigdo-lite
4 jigdo sous Windows
  4.1 Procédure basique jigdo-lite.bat sous windows
  4.2 jigdo-lite-settings.txt
  4.3 Fichiers sh.exe, sed.exe, grep.exe et gzip.exe
  4.4 La licence de jigdo-win
5 Les codes erreurs
6 Liens externes

Étymologie du mot jigdo [modifier le code]

Le mot *jigdo* est une abréviation pour *JIGsaw DOwnload*. Jigsaw est le nom anglophone pour désigner à la fois une scie sauteuse et une scie à chantourner. Une traduction française adaptée pourrait donc être téléchargement pièces à pièces.

Intérêt de jigdo [modifier le code]

Jigdo fut implémenté dans la distribution Debian pour éviter d'avoir besoin de sites miroir disposant d'un espace disque et une bande passante suffisamment importants pour autoriser les nombreux téléchargements de fichiers de 650 Mo (taille de l'image ISO d'un CD-ROM). En 2005, avec la généralisation des images DVD de 4,7 Go (DVD-5), ce besoin devint encore plus évident.

Justement, les fichiers `.jigdo` permettent de mettre à disposition individuellement les paquetages Debian au format APT au lieu de les regrouper dans un unique fichier image ; le réassemblage ultérieur de ces paquetages en une image ISO 9660 se fait en local, sur le poste à l'origine du téléchargement.

Aujourd'hui l'usage de jigdo n'est plus réservé à Debian seul. D'autres distributions Linux le mettent à profit, en particulier la distribution Fedora (voir http://fedorasolved.org/post-install-solutions/jigdo/)

jigdo-file et jigdo-lite [modifier le code]

Jigdo dans sa version 0.7.3 est composé de deux applications qui fonctionnent en mode texte :*jigdo-file* et *jigdo-lite*.

jigdo-file [modifier le code]

Si on désire distribuer un large fichier (*une image*), on peut se servir de jigdo-file. C'est un programme qui va effectuer un certain nombre de traitements sur l'image en question. Notons que cette image n'a pas besoin d'être stockée exclusivement sur le serveur ni d'être en un seul *morceau* ; les différentes parties pouvant être dans plusieurs répertoires et/ou serveurs. À la fin du processus, deux fichiers seront générés:

- un fichier ayant l'extension *.template*. Il contient les informations sur la manière dont il faut procéder pour réassembler l'image et certaines données de l'image.
- un fichier ayant l'extension *.jigdo*. Ce fichier contiendra un certain nombre d'informations sur l'image notamment l'emplacement des serveurs à consulter pour récupérer les morceaux de l'image, l'emplacement du fichier *.template*, le nom de l'image, etc.

jigdo-lite [modifier le code]

Jigdo-lite est l'application utilisée par celui qui veut récupérer un fichier image téléchargeable en utilisant jigdo. En général on l'exécute en lui fournissant en entrée un fichier avec l'extension *.jigdo*. Ce dernier peut être sur un serveur web, ftp ou bien simplement déjà présent dans son ordinateur. Dans l'exemple suivant, le fichier se trouve en local : `jigdo-lite monfichier-iso-a-telecharger.jigdo` qui contient toutes les informations nécessaires au

téléchargement de l'image. Cet utilitaire permet également de reprendre un téléchargement interrompu et de mettre à jour un fichier image précédemment téléchargé.

jigdo sous Windows [modifier le code]

Procédure basique jigdo-lite.bat sous windows [modifier le code]

Il est possible de télécharger un DVD destiné à Debian à partir de Windows. Aucune recompilation du logiciel jigdo n'est nécessaire. L'utilisateur doit se mettre dans le bon répertoire, lancer un fichier `jigdo-lite.bat` (en français : jigdo allégé). Une série de paramètres sont demandés à l'utilisateur :

1. URL du fichier .jigdo (par exemple : http://www.mirrorservice.org/sites/non-us.debian.org/debian-jigdo/3.1_r0a/i386/jigdo-cd/debian-31r0a-i386-binary-1.jigdo). Le nom interne de paramètre est `jigdo`
2. Le site miroir (exemple : http://ftp.fr.debian.org/debian/). Le nom interne de paramètre est `debianMirror`

jigdo-lite-settings.txt [modifier le code]

Après le premier lancement, le fichier `jigdo-lite-settings.txt` contient les 2 paramètres saisis lors du dernier appel de la commande (`jigdo` et `debianMirror`).

Fichiers sh.exe, sed.exe, grep.exe et gzip.exe [modifier le code]

Des fichiers `.exe` permettent de réaliser sous Windows l'équivalent de commandes habituelles sous linux :

- `sh.exe` voir shell
- `sed.exe`
- `grep.exe`
- `gzip.exe`
- …etc.

Ces exécutables proviennent du projet MinGW (*Minimalist GNU for Windows*)

La licence de jigdo-win [modifier le code]

Pour `jigdo-win V0.7.1a` :

- La licence est GNU General Public License, version 2.
- Le copyright indique Richard Atterer 2001-2004.

Les codes erreurs [modifier le code]

0 : Tout s'est bien passé
1 : Plus de fichiers sont nécessaires
2 : Fichier non trouvé
3 : Erreur d'écriture (exemple : pas assez de place sur le disque local ou limite FAT32 sur la taille d'un fichier)

Liens externes [modifier le code]

- **(en)** Site officiel
- **(en)** Manpage pour jigdo-file : man pour jigdo-file
- **(fr)** Informations : informations sur le téléchargement des images de cédérom Debian avec jigdo
- **(en)** Debian Jigdo mini-HOWTO

v · d · m	Debian
Infrastructure	Principes du logiciel libre selon Debian · Contrat social Debian
Logiciel	Advanced Packaging Tool · Aptitude · deb · Debian Almquist shell · dpkg · **Jigdo** · vrms
Variante	Debian GNU/Hurd · Debian GNU/kFreeBSD · Debian GNU/NetBSD · Debian Live
Chef de projet	Ian Murdock · Bruce Perens · Ian Jackson · Bdale Garbee · Samuel Hocevar · Stefano Zacchiroli · Lucas Nussbaum
Catégorie « Debian »	

Portail des logiciels libres **Portail GNU/Linux**

Catégories : Debian | Logiciel d'installation | Logiciel pour Linux | Logiciel sous licence libre

Dernière modification de cette page le 13 mars 2013 à 03:20.

Droit d'auteur : les textes sont disponibles sous licence Creative Commons paternité partage à l'identique ; d'autres conditions peuvent s'appliquer. Voyez les conditions d'utilisation pour plus de détails, ainsi que les crédits graphiques. En cas de réutilisation des textes de cette page, voyez comment citer les auteurs et mentionner la licence.
Wikipedia® est une marque déposée de la Wikimedia Foundation, Inc., organisation de bienfaisance régie par le paragraphe 501(c)(3) du code fiscal des États-Unis.

Politique de confidentialité À propos de Wikipédia Avertissements Développeurs Version mobile